植物分类学报 23 (5): 394—395 (1985)
Acta Phytotaxonomica Sinica

海菜花属一新种

李 恒 游承俠
(中国科学院昆明植物研究所,昆明)

A NEW SPECIES OF OTTELIA (HYDROCHARIDACEAE)

LI HEN YOU CHENG-XIA
(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming)

Key words *Ottelia*; *O. demersa*
关键词 海菜花属;沉水海菜花

沉水海菜花 新种 图1

Ottelia demersa H. Li et C. X. You sp. nov. [Subgen. Ottelia, Sect. Oligolobos (Gagnep.) Dandy]

Species nova *O. balansae* Gagnep. subsimilis, quae bene differt foliis et floribus omnino submersis, lamina folii ovata usque longe ovata, basi rotundata, 24—40 cm longa, 11—15 cm lata, flore cleistogamo, staminodiis tribus obovatis.

Herba perennis submersa. Caulis brevissimus, erectus, 2—3 cm crassus. Folia 30—40, submersa, radicalia; lamina viridis, translucens, ovata usque longiovata, apice acuta, basi inaequilateralis, rotundata, 24—40 cm longa, 11—15 cm lata, integerrima, repanda, septemnervis; petiolus viridis, 10—20 cm longus, supra planus subtus carinatus, 8—10 mm latus, inferne sensim expansus vaginatus, basi ad 25 mm latus. Pedunculus subcylindricus, viridis, 50—70 cm longus, 3 mm crassus. Spatha compressa, ellipsoidea, viridis, 5—6 cm longa et 1.5 cm lata, margine alata, utroque latere longitudinaliter tricarinata, carinis tuberculosa. Flores submersi, bisexuales, cleistogami, 4—6 in unaquaeque spatha. Sepala 3, viridia, lanceolata, 2.5 cm longa, 3 cm lata; petala 3, alba, basi flava, obdeltoidea, apice emarginata, e basi 5—8-plicata, ca 3 cm longa et 2.5 cm lata; stamina 3, aequalia, flava, filamentis pubescentibus 4.5—5 mm longis antheris ellipticis 3—5 mm longis; staminodia 3, alba, obovata, 1 mm longa et 1.5 mm lata; styli 3, flavi, pubescentes, 3 mm longi, bifidi, stigmatibus 6; ovarium viridulum, 4—5 cm longum, 3—4 mm crassum, tricarinatum, carinis tuberculato-aculeata, uniloculare, placentis 3 perientalibus. Fructus viridis, conoideus, triangulosus, usque 9 cm longus et 8 mm crassus, apice sepalis persistentibus praeditus; semina numerosa, cylindrica, glabra.

Guizhou (贵州): Guiyang (贵阳), Huaxi (花溪), in flowing water from 40 cm to m or more deep, alt. 1100m, Hunan-Guizhou Exped. 湘黔队 2331 (Holotype, KUN), 1July 22 1983.

本种与越南产的 *O. balansae* Gagnep. 亲缘相近,但花、叶全部沉水,叶片卵形至长卵

形，基部圆形，长 24—40 厘米，宽 11—15 厘米；花为闭花受精，有 3 枚倒卵形退化雄蕊等而不同。

多年生沉水草本。根状茎极短，粗 2—3 厘米。叶沉水，30—40 枚，基生；叶片绿色、透明，卵形至长卵形，先端急尖，基部圆形不对称，长 24—40 厘米，全缘，波状，基出脉 7 条，伸至顶部；叶柄绿色，长 10—20 厘米，腹面扁平，背面隆起，宽 8—10 毫米，下半部扩大成鞘状，基部白色，宽达 25 毫米。花序柄扁圆柱形，绿色，长 50—70 厘米，粗 3 毫米。佛焰苞暗绿色，椭圆状，长 5—6 厘米，宽 1.5 厘米，两侧具翅，背腹各有 3 条纵棱，棱上布以细小的疣突。花两性，沉水，闭花受精，每一佛焰苞内 4—6 朵，先后开放；萼片 3，绿色，披针形，长 2.5 厘米，宽 3 毫米；花瓣 3，白色，基部黄色，倒三角形，先端微凹，长约 3 厘米，宽约 2.5 厘米，具 5—8 条纵褶；雄蕊 3，黄色，花丝有毛，长 4.5—5 毫米，花药椭圆形，长 3—5 毫米，退化雄蕊 3，白色，倒卵形，长 1 毫米，宽 1.5 毫米；花柱 3，黄色，有毛，长 3 毫米，柱头 6，有毛，长 14 毫米；子房淡绿色，三棱形，花时长 4—5 厘米，粗 3—4 毫米，棱上有疣刺；子房 1 室，心皮 3，具 3 个侧膜胎座。果绿色，三棱状圆锥形，长达 9 厘米，粗 8 毫米，向上渐细，有宿存花萼；种子多数，圆柱形，无毛。

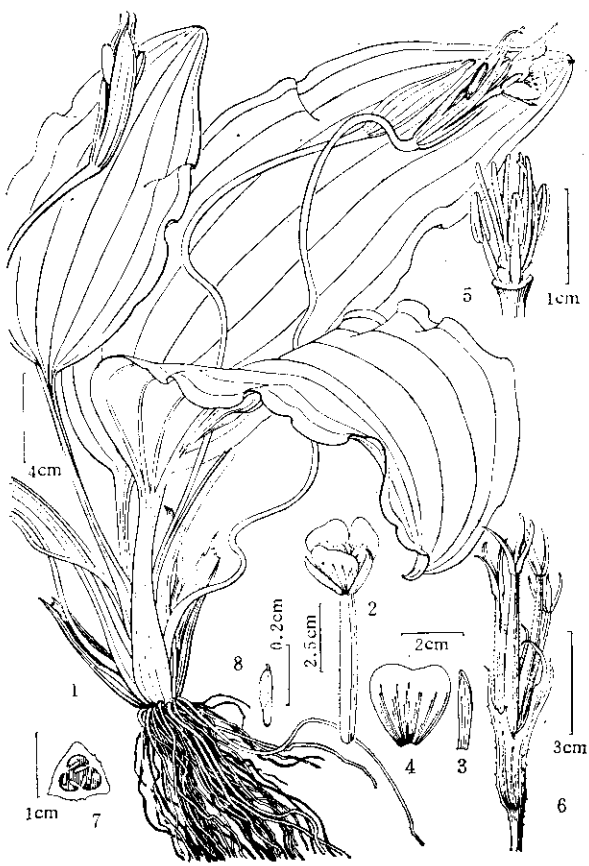

图 1 (Fig. 1) *Ottelia demersa* H. Li et C. X. You sp. nov.
1.植株；2.花；3.萼片；4.花瓣；5.雄蕊、退化雄蕊和花柱；6.果序；7.果横切面；8.种子。(曾晓濂绘)
1. habit; 2. flower; 3. sepal; 4. petal; 5. stamens, staminodes and style with stigmatic branches; 6. fruiting inflorescence; 7. cross-section of fruit; 8. seed.